

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PICASSO 38 WG

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- **Nombre:** Pyraclostrobin 128g/kg + Boscalid  
252  
g/kg WG
- **Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y aconsejados contra Uso:** Fungicida

#### Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- **Nombre de la corporación:** Laoting Yoloo Bio-Technology Co., Ltd.
- **Dirección:** No. A-3 Tianjin Road, Laoting Economic Development Zone, Hebei Province, 063600, China.
- **Tel.:** 86-10-53933269
- **Fax:** 86-10-89360213
- **Dirección de correo electrónico:** [june.lv@bioseen.cn](mailto:june.lv@bioseen.cn)
- **Teléfono de emergencias No.:** 86-10-5393326
  
- **Razón social del Distribuidor:** **HORTUS S.A.**
- **Dirección del Proveedor:** Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- **Teléfono:** 717-9040
- **Fax:** 4869100
- **E-mail:** [asistenciatecnica@hortus.com.pe](mailto:asistenciatecnica@hortus.com.pe)
- **Fono de emergencia:** 328 -7398 CICOTOX LIMA

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con la regulación china de GHS

Toxicidad aguda: Categoría IV

#### 2.2 Declaraciones de advertencia:

P280 Use guantes de protección.

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PICASSO 38 WG

P273 Evite la liberación al entorno.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias:

Naturaleza química: Pyraclostrobin 128g/kg + Boscalid 252 g/kg WG

Peligrosos Componentes

Número	CAS-No./CE-No	Concentración[g/kg]
Pyraclostrobin	175013-18-0	128 g/kg
Boscalid	188425-85-6	252 g/kg
Otro		Hasta 1 Kg

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Lave bien con agua y jabón.

**Contacto visual:** Lave los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo el agua corriente con párpados abiertos.

**Inhalación:** Mantenga la calma del paciente, retírelo al aire libre y busque atención médica.

**Ingestión:** Enjuague inmediatamente la boca y luego beba 200-300 ml de agua, busque atención médica. **Nota para el médico:** Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Cubierta con polvo y suelo, CO<sub>2</sub>, químico seco y otros medios de extinción Cat B

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros durante la lucha contra incendios: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos, si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. Las sustancias / grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.

#### 5.3 Consejos para los bomberos:

Equipo de protección para la lucha contra incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos respiratorios autónomos y equipo de salida.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Tome las medidas de protección adecuadas. Área despejada. Apague la fuente de fugas solo en condiciones seguras. Extingue las fuentes de ignición cercanas y el viento descendente. Asegúrese de una ventilación adecuada. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

#### **6.2 Precauciones ambientales**

No se descargue en el subsuelo/suelo. No descargue en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. Contener agua contaminada/agua de extinción de incendios.

#### **6.3 Métodos y material para contención y limpieza**

Contener y recoger derrames con material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra diatomea, vermiculita) y colocar en recipiente para su eliminación de acuerdo con la normativa local / nacional.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Si procede, se remitirán las secciones 8 y 13

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1 Precauciones para un manejo seguro:**

Asegúrese de una ventilación adecuada. Proporcionar una buena ventilación de la zona de trabajo (ventilación de escape local si es necesario). Mantener alejado de las fuentes de ignición - No fumar. Mantenga el recipiente firmemente sealed. Proteja el contenido de los efectos de la luz. Protéjase contra el calor. Protéjase del aire. Manipule y abra el recipiente con cuidado. No se abra hasta que esté listo para usar. Una vez abierto el contenedor, el contenido debe utilizarse lo antes posible. Evite la formación de polvo. Proporcionar medios para controlar fugas y derrames. No devuelva residuos a los contenedores de almacenamiento. Siga las advertencias de etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. La sustancia/producto sólo puede ser manipulada por personal debidamente capacitado. Evite todo contacto directo con la sustancia/producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de polvos/nieblas/vapores. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

#### **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro:**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

Segregar de sustancias incompatibles. Segregar de alimentos y piensos. Segregar de textiles y materiales similares. Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Conservar solo en el recipiente original en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de fuentes de ignición, calor o llama. Proteja los contenedores de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben respetarse los permisos de la autoridad y las regulaciones de almacenamiento.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Parámetros de control:** N/A

**8.2 Controles de exposición:**

8.2.1 Controles de ingeniero adecuados Utilice controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si corresponde).

8.2.2 Equipo de protección personal

**Protección ocular:** Gafas de seguridad con protectores laterales. Gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas). Use protector facial si existe peligro de salpicaduras.

**Ingestión:** Prevenir la alimentación, el consumo de alcohol, el consumo de tabaco y la aplicación cosmética en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación.

**Contacto con la piel:** La protección del cuerpo debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, protección de la cabeza, delantal, botas protectoras, traje de protección química.

**Protección respiratoria:** Normalmente no se requiere un respirador al manipular esta sustancia. Utilice controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Gránulos blanquecinos

pH: 6.4 a 20°C

Densidad: 0.6436 g.cm-3 (20oC)

Inflamabilidad: No inflamable:

Explosividad: No explosivo

Masa molecular

Boscalid : 343.21

Pyraclostrobin: 387.8

Solubilidad en agua

Boscalid : 4.6 mg/l

Pyraclostrobin: 1.9 mg/l

Presión de vapor

Boscalid : 0.00072

Pyraclostrobin: 0.000026

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

**10.1 Reactividad:** No hay reacciones peligrosas si se almacenan y se manejan según lo prescrito/indicado.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurrirá.

**10.4 Condición a evitar:** Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas y llama abierta. Evite el almacenamiento prolongado. Evite la descarga electrostática. Evite la contaminación. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evite temperaturas extremas.

**10.5 Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes

**10.6 Productos peligrosos de descomposición:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda LD50 (rata) 5000mg/kg

Toxicidad por inhalación aguda LC50 (4 hr) > 3,50 mg/L (concentración máxima alcanzable)

Toxicidad dérmica aguda LD50 (rata): > 2000 mg/kg

Irritación de la piel: no irritante (Conejo)

Irritación ocular: no irritante (Conejo),

Sensibilizador dérmico: No sensibilizante (conejillo de Indias)

### 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad de los peces:** LC50 (96 h) para *Oncorhynchus mykiss* 21.27 a.i. µg/L

**Toxicidad de Daphnia:** CE50 (48 h) 23,94 mg/L

**Toxicidad algas:** EC50 (72 h) para *Scenedesmus subspicatus* 2.1mg/L.

**Toxicidad de los gusanos:** LC50(14d) >1000 mg/kg de suelo seco

**Toxicidad de las abejas:** LC50 (48h-oral) >100µg/L LD50 (contacto 48h) >100µg/bee

**Toxicidad para las aves:** (codorniz) LD50 (7d-oral) >2000mg/kg de bw

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

#### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Los desechos de pesticidas están regulados. La eliminación inadecuada del exceso de pesticidas, mezcla de aerosoles o enjuague es una violación de la ley federal. Si los desechos de plaguicidas no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con el reglamento local.

#### **13.2 Eliminación de contenedores**

Enjuague bien al menos tres veces (triple enjuague) de acuerdo con las recomendaciones. Consulte a las autoridades estatales o locales de disposal para obtener procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Recomendar trituración, punción u otros medios para evitar el uso no autorizado de contenedores usados.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

#### **Clasificación DOT**

**Transporte terrestre** No regulado

Comentarios

#### **Transporte acuático - Internacional**

Nombre de envío adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Pyraclostrobin), contaminante marino

Clase de peligro: Clase 9

Número de identificación: UN 3077

Grupo de embalaje: PG III

#### **Transporte aéreo**

Nombre de envío adecuado: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Pyraclostrobin)

Clase de peligro: Clase 9

Número de identificación: UN 3077

Hacking Grupo: PG III

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento sobre la gestión segura de Productos químicos en China

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# PICASSO

### 38 WG

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí se basa en nuestros conocimientos actuales sobre el producto, en la fecha de edición. Se da honestamente. La atención de los usuarios se centra en los riesgos potenciales tomados cuando el producto se utiliza para otros usos que no sean los para los que se hace. El user tiene que conocer y cumplir con todas las regulaciones relativas a su actividad. Sigue siendo responsabilidad del propio usuario asegurarse de que la información es adecuada y completa para su uso especial de este producto. El objetivo de todos los reglamentos mencionados es ayudar al interesado a cumplir con las normas que son su propia responsabilidad. Este listado no puede considerarse exhaustivo. El interesado tiene que asegurarse de que no tiene otras obligaciones debido a textos específicos de aplicaciones particulares.